
CPN





221
I/10

Strati di fondazione

La pagina "Applicazione" si basa su un modulo fisso normalizzato. Il contenuto riguardante uno stesso tema figura sempre sotto la medesima cifra. Per motivi di tecnica informatica, i titoli ai quali non deve essere attribuito alcun contenuto non vengono riportati e le rispettive cifre tralasciate.

I capoversi contrassegnati da un asterisco * all'inizio della riga possono essere ripresi nel contratto d'appalto, mentre quelli senza asterisco non dovrebbero essere ripresi.

1 Basi del CPN

Le descrizioni delle prestazioni contenute nel CPN sono concordanti con la norma SIA 118 "Condizioni generali per l'esecuzione dei lavori di costruzione", con le Condizioni generali per la costruzione CGC e con le norme tecniche delle associazioni professionali attive nella normazione per il settore della costruzione.

Se l'utente utilizza altre basi è tenuto a verificare e, se necessario, adattare le descrizioni delle prestazioni.

2 Condizioni contrattuali generali

Le seguenti condizioni contrattuali costituiscono le basi di questo capitolo CPN:

- * – Norma SIA 118 "Condizioni generali per l'esecuzione dei lavori di costruzione".
- * – Norma VSS 118/701 "Allgemeine Bedingungen für das Strassen- und Verkehrswesen" (non disponibile in italiano).

Le condizioni generali per la costruzione CGC insieme alla norma SIA 118 sono giuridicamente vincolanti solo se dichiarate quali parte integrante del contratto. Ciò vale in fase di allestimento dei documenti per l'appalto (testo del documento contrattuale previsto) e durante la stesura del contratto d'appalto.

Nell'ordine di priorità degli elementi del contratto secondo la norma SIA 118, art. 7 cpv. 2 e art. 21 cpv. 1, le CGC fanno parte delle altre norme. In caso di contraddizione la norma SIA 118 ha quindi priorità.

Dovessero prevalere le deroghe contenute nelle CGC rispetto alla norma SIA 118, ciò sarà definito nel contratto d'appalto.

3 Disposizioni particolari specifiche dell'opera

Secondo la norma SIA 118, art. 7 e 21, le disposizioni particolari costituiscono parte integrante dei documenti per l'appalto.

Per la formulazione delle disposizioni particolari si utilizzeranno i testi del capitolo CPN 102 "Disposizioni particolari".

Può essere utile suddividere le disposizioni particolari in:

- Disposizioni particolari, parte 1, valide per l'insieme dell'opera.
- Disposizioni particolari, parte 2, valide per singole categorie di lavoro.

4 Norme delle associazioni professionali

Le norme seguenti sono rilevanti per questo capitolo CPN:

- * – Norma SN 640 491 "Hydraulisch gebundene Schichten - Konzeption, Ausführung und Anforderungen an die eingebauten Schichten" (non disponibile in italiano).
- * – Norma SN 640 496-NA "Hydraulisch gebundene Gemische - Anforderungen. Teil 1: Zementgebundene Gemische. Teil 5: Tragschichtbindergebundene Gemische für den Strassenbau" (UNI EN 14227-1 "Miscele legate con leganti idraulici - Specifiche - Parte 1: Miscele legate con cemento per fondi e sottofondi stradali"; UNI EN 14227-5 "Miscele legate con leganti idraulici - Specifiche - Parte 5: Miscele legate con leganti idraulici per strade").
- * – Norma SN 640 506 "Bodenstabilisierung mit bituminösen Bindemitteln - Anforderungen, Ausführung" (non disponibile in italiano).
- * – Norma SN 640 580 "Kiessand für die Fundationsschicht - Verarbeitung und Einbau" (non disponibile in italiano).

- * – Norma SN 640 585 "Verdichtung und Tragfähigkeit - Anforderungen" (non disponibile in italiano).
- * – Norma SN 670 061 "Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel - Grundnorm" (non disponibile in italiano).
- * – Norma SN 670 102-NA "Gesteinskörnungen für Beton" (UNI EN 12620 "Aggregati per calcestruzzo").
- * – Norma SN 670 103-NA "Gesteinskörnungen für Asphalte und Oberflächenbehandlungen für Strassen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen" (UNI EN 13043 "Aggregati per miscele bituminose e trattamenti superficiali per strade, aeroporti e altre aree soggette a traffico").
- * – Norma SN 670 119-NA "Gesteinskörnungen für ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische für Ingenieur- und Strassenbau. Ungebundene Gemische - Anforderungen" (UNI EN 13242 "Aggregati per materiali non legati e legati con leganti idraulici per l'impiego in opere di ingegneria civile e nella costruzione di strade; UNI EN 13285 "Miscele non legate - Specifiche").
- * – Norma SN 670 241 "Geokunststoffe - Anforderungen für die Funktionen Trennen, Filtern, Drainieren" (non disponibile in italiano).
- * – Norma SN 670 242 "Geokunststoffe - Anforderungen für die Funktion Bewehren" (non disponibile in italiano).
- * – Norma SN EN 197-1 "Zement - Teil 1: Zusammensetzung, Anforderungen und Konformitätskriterien von Normalzement" (SIA 215.002; UNI EN 197-1 "Cemento - Parte 1: Composizione, specificazioni e criteri di conformità per cementi comuni").

5 Altri documenti

I documenti, le raccomandazioni e le direttive seguenti sono rilevanti per questo capitolo CPN:

- Unione dei trasporti pubblici UTP: Regelwerk Technik Eisenbahn RTE 21 110 "Unterbau und Schotter" (non disponibile in italiano).

6 Terminologia, abbreviazioni, informazioni

Le indicazioni relative alla terminologia e alle abbreviazioni si trovano nel sottoparagrafo 030 di questo capitolo e nella norma SN 640 302 "Strasse und Gleiskörper - Terminologie" (non disponibile in italiano).

7 Riferimenti

Le prestazioni seguenti vanno descritte con altri capitoli CPN:

- Prove di materiali e parti d'opera con il cap. 112 "Prove".
- Installazioni di cantiere con il cap. 113 "Impianto di cantiere".
- Impermeabilizzazioni con il cap. 172 "Impermeabilizzazione di opere interrato e di ponti".
- Strati di fondazione AC F e strati intermedi per la ripartizione delle tensioni con il cap. 223 "Pavimentazioni".

8 Prestazioni comprese

Le forniture, secondo la norma SIA 118, art. 10, sono comprese se nelle Condizioni generali per la costruzione CGC o nell'elenco prestazioni non sono formulate altre regole.

Le prestazioni supplementari, secondo la norma SIA 118, art. 39, sono comprese nel prezzo dell'opera se nelle Condizioni generali per la costruzione CGC o nell'elenco prestazioni non sono formulate altre regole.

Nel CPN le prestazioni che non prevedono la fornitura di materiale conformemente alla norma SIA 118, art. 10, sono formulate testualmente in modo chiaro, p.es.: "Messa in opera di ..., esclusa la fornitura".